



В.В. Чамеев
В.В. Иванов
Э.Ф. Герц
А.В. Солдатов

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Екатеринбург
2014

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра технологии и оборудования лесопромышленного производства

В.В. Чамеев
В.В. Иванов
Э.Ф. Герц
А.В. Солдатов

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебно-методические указания
по руководству пользователю
информационной системой ИнфоЛес
по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных
и деревоперерабатывающих производств»

Екатеринбург
2014

Печатается по рекомендации методической комиссии ИЛБ и ДС.
Протокол № 1 от 22 сентября 2013 г.

Рецензент – Якимович С.Б., д-р техн. наук, профессор.

Редактор А.Л. Ленская
Оператор компьютерной верстки Т.В. Упорова

Подписано в печать 15.08.14		Поз. 8
Плоская печать	Формат 60x84 1/16	Тираж 10 экз.
Заказ №	Печ. л. 0,7	Цена руб. коп.

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

ВВЕДЕНИЕ

Информационное обеспечение учебного процесса кафедры ТОЛП информационной системой ИнфоЛес предназначено для подготовки бакалавров и магистров по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Содержимое ИнфоЛес будет полезно студентам и других направлений, специальностей и специализаций лесного профиля, а также для преподавателей и соискателей учёных степеней.

Начало создания электронного информационного обеспечения следует отнести к 1989/1990 учебному году. Первая версия была реализована для ЭВМ ДВК-3 под названием ZECH БД и размещалась на двух гибких дискетах ёмкостью по 180 кб каждая [1]. Основное назначение её – обслуживание комплекс-программы ZECH [2]. Вторая версия – в 1995 г. для IBM-образных машин под названием «База данных BADAN_Z» [3].

В 1997/1998 учебном году на лесоинженерном факультете были введены три специализации по специальности 2601 «Лесоинженерное дело». В этой связи появилась очередная версия электронного информационного обеспечения – «Информационная система INS_2601» [4]. Основное её назначение – расширенное обеспечение специализаций 2601.06 и 2601.09 [5].

В 2006 – 2008 годах начался очередной этап создания электронного информационного обеспечения, связанный с увеличением потока аспирантов и магистрантов. Отличительной особенностью информационной системы, получившей название ИнфоЛес, является наличие в ней большого количества электронных книг и их копий, статей и других источников [6].

Содержимое папки **ИнфоЛес** располагается в компьютерной сети лесоинженерного факультета **Lif** в компьютере **4-102-01**. Доступ студентов и преподавателей к папке возможен с любого компьютера, находящегося в сети **Lif УЛК-4**.

Путь к папке **ИнфоЛес** из компьютерного класса:

Пуск (на рабочем столе)
 Lif (компьютерная сеть Института лесопромышленного бизнеса и дорожного строительства)
 4-102-01 (компьютер сети)
 e (диск e компьютера 4-102-01)
 ИнфоЛес (компьютерная папка)

Порядок копирования элементов папки **ИнфоЛес** на электронные носители студентов из компьютерных классов 4-102 и 4-101: студент изучает содержимое папки, выписывает на лист бумаги интересующие его элементы папки, номера литературных источников, названия видеоматериалов, ... и просит обслуживающий персонал компьютерного класса записать их ему на электронный носитель.

С компьютеров вне классов (4-101 и 4-102) содержимое ИнфоЛес можно переписывать себе на свой компьютер или флешку без привлечения персонала компьютерного класса.

Путь к папке **ИнфоЛес** с компьютера, находящегося в сети **Lif УЛК-4**:

- Пуск (на рабочем столе)
- Сетевое окружение
- Вся сеть
- Microsoft Windows Network
- Lif (компьютерная сеть Института лесопромышленного бизнеса и дорожного строительства)
- 4-102-01 (компьютер сети в компьютерном классе 4-102)
- е (диск е компьютера 4-102-01)
- ИнфоЛес (компьютерная папка)

Пользователь – клавиша **z**.

ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИнфоЛес

Доступ к хранящейся информации свободный. Поиск нужного для пользователя информационного элемента – по дереву. Информационная система зарегистрирована в корневом каталоге под именем ИнфоЛес.

Содержимое ИнфоЛес укрупненно представлено на рис. 1 – 5. Система ИнфоЛес состоит из двух папок первого уровня: 1. УГЛТУ и 2. ТОЛП (рис. 1). В папке 1 УГЛТУ содержатся рекламные материалы для абитуриентов. Содержимое папки рекомендуется студентам УГЛТУ доводить до сведения в период практик и каникул учащимся выпускных классов средних школ.

Папка 2 ТОЛП является основной. Её содержимое предназначено для всех видов учебного процесса для всех обучающихся. Папка содержит девять подпапок (рис. 1). Подпапки охватывают весь спектр обеспечения учебного процесса информацией.

На рис. 2 – 5 раскрывается содержание подпапок папки 2 ТОЛП. На рис. 2 перечислены материалы по программам учебных дисциплин. Обучающийся может переписать на свой носитель информации интересующую его программу (ПУД) и ознакомиться с дисциплиной во всех её аспектах. На рис. 3 в папке 2.4 Технология, машины и оборудование ЛПП пользователь информационной системы найдёт информацию, необходимую ему для выполнения многих контрольных мероприятий (РГР, лабораторные работы, курсовое и дипломное проектирование, выполнение НИР и т.д.).

Для тех, кто занимается или планирует проводить научные исследования в рамках УИРС, НИРС, ВКР, магистратуры, аспирантуры, в каких-то других формах, будет полезна папка 2.5. НИР и МР (рис. 4).

Электронный архив УГЛТУ

Всем обучающимся необходимы книги, учебники, учебные пособия, методические указания, ..., видеоматериалы. В электронной форме их можно найти в папке 2.8.ЭлБи (рис. 5).

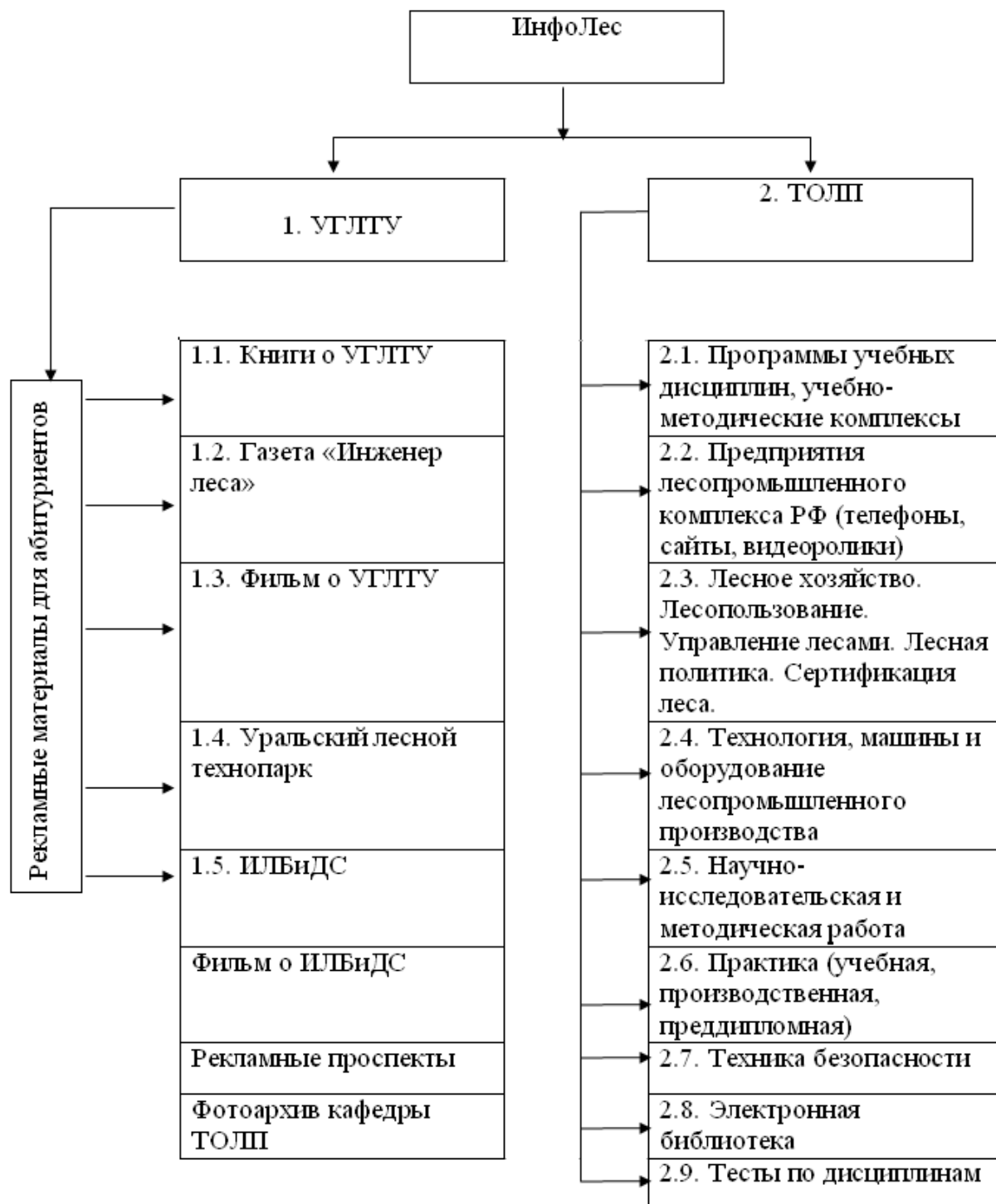


Рисунок 1. Структура информационной системы ИнфоЛес (начало)



Рисунок 2. Структура информационной системы ИнфоЛес (продолжение)



Рисунок 3. Структура информационной системы ИнфоЛес (продолжение)



Рисунок 4. Структура информационной системы ИнфоЛес (продолжение)



Рисунок 5. Структура информационной системы ИнфоЛес (окончание)

ПОИСК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИнфоЛес

Поиск научно-технической информации (НТИ) в рамках информационной системы ИнфоЛес следует начать с изучения каталогов электронной библиотеки ЭлБи (см. рис. 5), просмотра интересующих студента книг, брошюр, статей, авторефератов, др. источников.

Поиск НТИ в ряде случаев целесообразно продолжить в реферативных журналах, в базах данных журналов (см. рис. 5). Много информации для выполнения своих задач студент может почерпнуть в разделе «Технология, машины и оборудование ЛПП» (см. рис. 3). Студенты, занимающиеся наукой в рамках НИРС, могут многое взять из раздела «Научно-исследовательская работа» (см. рис. 4).

Вся информация, заинтересовавшая студента, фиксируется с указанием её расположения (пути) в информационной системе ИнфоЛес. Далее составляется заявка или бланк заказа на копирование информации на электронный носитель студента. Заявка вместе с электронным носителем передается обслуживающему персоналу компьютерного класса.

ЗАЯВКА СТУДЕНТА НА КОПИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИнфоЛес

В заявке указываются ФИО, группа, интересующие студента папки с файлами, пути к ним. При составлении пути используются рис. 1 – 5.

Пример 1

В результате поиска литературных источников для написания раздела дипломного проекта ВВЕДЕНИЕ студент нашёл несколько статей под номерами 3225 ... 3229. Путь к этим источникам запишется в виде
... ИнфоЛес \ 2.ТОЛП \ 8.ЭлБи \ 2.Тексты \ 3001-4000 \ **3225, 3226, 3227, 3228, 3229**

Пример 2

Студент для оформления лабораторной работы в результате поиска нашёл два источника 3039, 1001. Путь к этим источникам запишется в виде
... \ ИнфоЛес \ 2.Толп \ 8.ЭлБи \ 2.Тексты \ 1001-2000 \ **1001**

|
\ 3001-4000 \ **3039**

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Чамеев В.В., Обвинцев В.В., Солдатов А.В. База данных BADAN_Z (version 1.0): Методические справочные указания по курсовому и дипломному проектированию для студентов специальностей 26.01; 31.12; 06.08.06.- Екатеринбург: УГЛТА, 1995.- 10 с. (в ЭлБи ИнфоЛес № 44).
2. Чамеев В.В., Обвинцев В. В., Солдатов А. В. Решение задач анализа и синтеза в лесообрабатывающих цехах на базе комплекс-программы ZECH: Методические указания для студентов лесоинженерного факультета специальностей 26.01.0.1 и 26.01.09. - Екатеринбург: УГЛТА, 1996.- 16 с. (в ЭлБи ИнфоЛес № 145).
3. Чамеев В.В., Обвинцев В.В., Солдатов А.В. База данных BADAN_Z (version 1.0): Методические справочные указания по курсовому и дипломному проектированию для студентов специальностей 26.01; 31.12; 06.08.06.- Екатеринбург: УГЛТА, 1995.- 10 с. (в ЭлБи ИнфоЛес № 45).
4. Чамеев В.В. Информационное обеспечение специализаций специальности 26.01.00 «ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО» (руководство пользователя). Для преподавателей и студентов старших курсов специализаций 2601.01, 2601.06 и 2601.09 [Электронный ресурс]. - Екатеринбург: УГЛТУ, кафедра ТОЛП, 2000.- 30 с. (в ЭлБи ИнфоЛес № 3645).
5. Азаренок В.А., Чамеев В.В., Полковников Е. В. АРМ_П автоматизированное рабочее место преподавателя // Проблемы лесопромышленного производства и дорожного строительства: Сб. тр. / Под ред. Ю.Д. Силукова. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. акад. 1997.- С. 126-127. (в ЭлБи ИнфоЛес № 130).
6. Чамеев В.В., Иванов В.В., Герц Э.Ф., Солдатов А.В. Информационное обеспечение учебного процесса кафедры ТОЛП (руководство пользователя информационной системой ИнфоЛес). Для преподавателей и студентов всех специальностей и специализаций [Электронный ресурс]. - Екатеринбург: УГЛТУ, кафедра ТОЛП, 2013.- 12 с. (в ЭлБи ИнфоЛес № 3650).